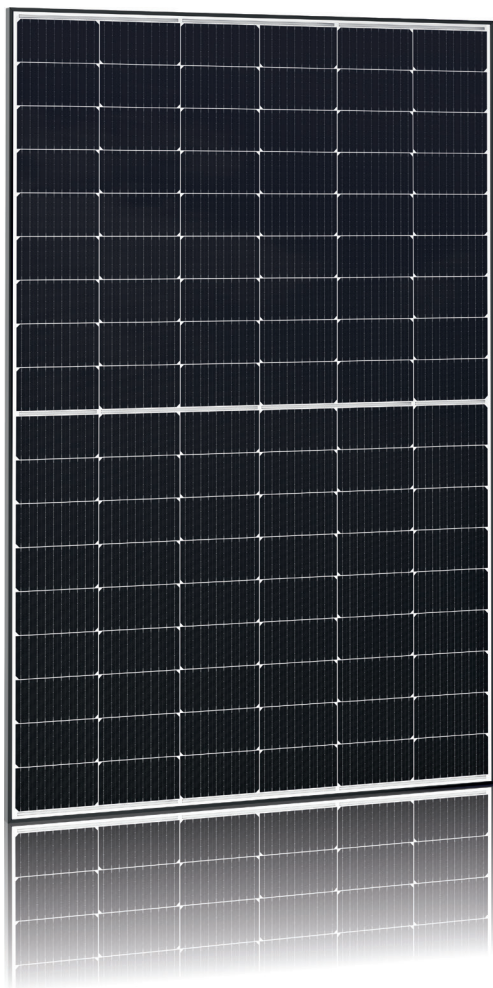




Moc polskiej GWARANCJI



Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

405W | 410W

monokrystaliczny

SV108M.3-405 | SV108M.3-410



Technologia HALF-CUT
Wyższa sprawność



Zredukowany HOT SPOT
Minimalizacja strat



Nanotechnologia SELF-C
Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



MULTI BUSBAR
Jeszcze większa bezawaryjność



Ogniwa PERC
Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniw



PID free
Większa odporność na degradację potencjałem

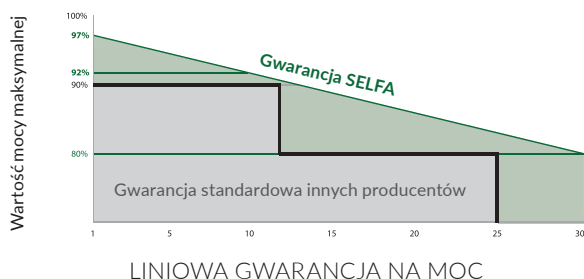


Odporność na szkodliwe czynniki środowiskowe



8000 Pa
Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Gwarancja SELFA



20 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
NA PRODUKT



30 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
NA MOC



TESTOWANY W OŚRODKU
BADAWCZO-ROZWOJOWYM
SELFA GE S.A.

Producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z falownikami Selfa



Specyfikacja techniczna

| TYP MODUŁU | | SV108M.3-405 | SV108M.3-410 |
|----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Moc nominalna (-0;+5W) | P _{MPP} [W] | 405 | 410 |
| Napięcie obwodu otwartego | V _{oc} [V] | 37,24 | 37,45 |
| Napięcie mocy maksymalnej | V _{MPP} [V] | 31,38 | 31,59 |
| Prąd zwarcia | I _{sc} [A] | 13,81 | 13,88 |
| Natężenie prądu mocy maksymalnej | I _{MPP} [A] | 12,91 | 12,98 |
| Współczynnik wypełnienia | FF [%] | 78,8 | 78,9 |
| Sprawność | [%] | 20,7 | 21,0 |
| Ilość diod bypass | [szt.] | 3 | |
| Stopień ochrony puszki przyłączeniowej | [-] | IP68 | |
| Specyfikacja szkła | [-] | 3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła | |
| Masa całkowita | [kg] | 22,1 | |
| Przewody i konektory | | S= 4 mm ² , L= 2 x 1400 mm, MC4 EVO2 (1500V) | |

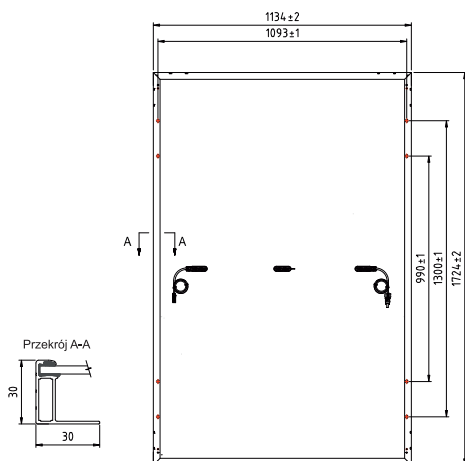
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

| WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE | P _{MAX} : -0,36% /°C | I _{sc} : 0,06% /°C | V _{oc} : -0,3% /°C |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Zakres pracy modułów PV | Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C | | Max. Napięcie Systemu: 1500VDC |
| | Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C | | Max. wartość zabezpieczenia: 25A |

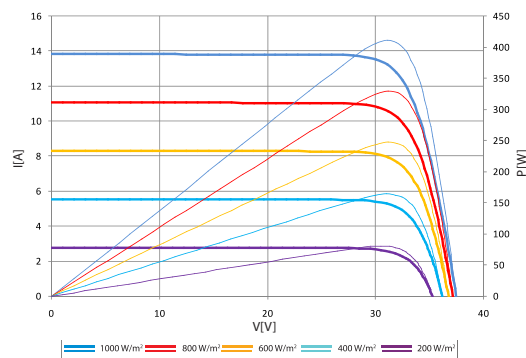
NOCT 42±2°C

| TYP MODUŁU | | SV108M.3-405 | SV108M.3-410 | WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA |
|----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moc nominalna (-0;+5W) | P _{MPP} [W] | 306,0 | 309,6 | Zwiększona wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg oraz grad Odporność na trudne warunki środowiska wiatr: 5400 Pa (= 551kg/m ²) śnieg: 8000 Pa (= 816kg/m ²) grad: Ø55mm (v= 33,9m/s) Testowane na oddziaływanie mgły solnej (ICE 61701) oraz amoniak (IEC 62716) |
| Napięcie obwodu otwartego | V _{oc} [V] | 35,0 | 35,2 | |
| Napięcie mocy maksymalnej | V _{MPP} [V] | 29,0 | 29,2 | |
| Prąd zwarcia | I _{sc} [A] | 11,10 | 11,16 | |
| Natężenie prądu mocy maksymalnej | I _{MPP} [A] | 10,56 | 10,62 | |

wartości nominalne dla warunków testowania NOCT (AM 1.5; 800W/m²; 20°C, wiatr 1m/s)



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA